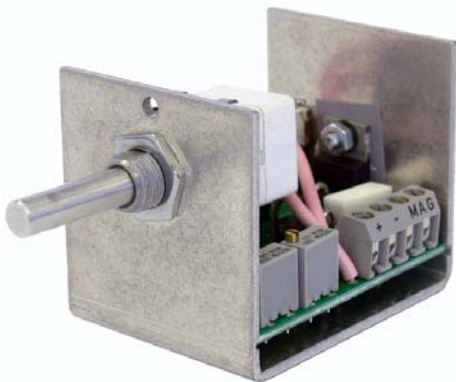


Steuergeräte

ESSK 106 und ELSK 106



- Robuste, zuverlässige Analogtechnik
- Inklusive Sollwertgeber, mit EIN/AUS-Schalter
- Verpolungssicher
- Kurzschlußfest
- Grund- und Maximalstrom abgleichbar

1 Proportionalverstärkermodul ESK 106

1.1 Beschreibung

Mit dem kompakten Steuergerät ESK 106 kann ein Proportionalmagnet eines Hydraulikventils angesteuert werden. Durch die Stromregelung bleibt der Strom durch den Magneten, auch bei Schwankungen der Versorgungsspannung oder bei Erwärmung des Magneten, konstant. Er ist in einem U-Profil integriert und kann mit einer Mutter, z. B. an einem Armaturenbrett befestigt werden. Das Potentiometer beinhaltet einen Ein/Aus-Schalter. Der Strom am Leistungsausgang verändert sich linear zum Einstellwinkel

des Sollwertpotentiometers. Der Wert des Grundstromes und des Maximalstromes kann mit Hilfe zweier Trimpotentiometer abgeglichen werden. Für die Dauer eines Kurzschlusses am Magnetausgang schaltet der Verstärker selbstständig ab. Parallel zu dem Leistungsausgang ist baugruppenintern eine Löschdiode geschaltet, die die Ausgangsstufe gegen Abschaltspitzen schützt. Die ESK 106 ist lieferbar in nachfolgend aufgeführten Gehäusen mit zahlreichen Zusatzfunktionen.

1.2 Anwendungsbeispiele

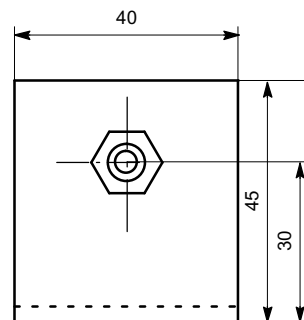
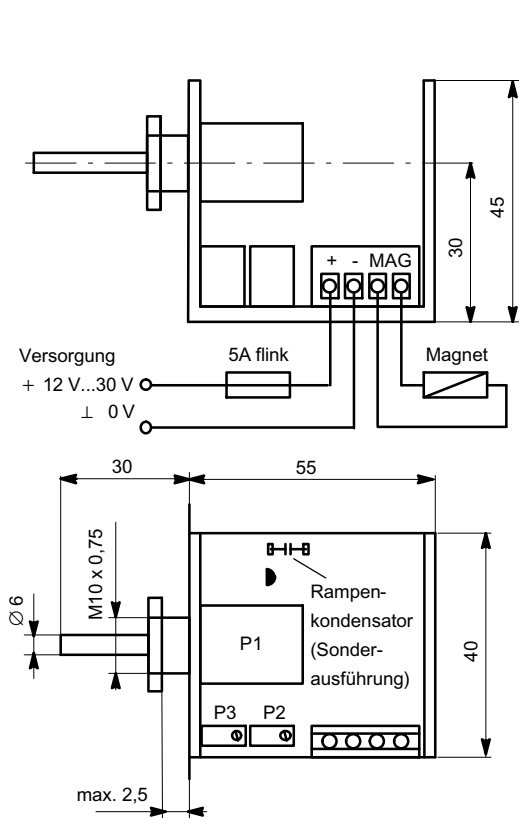
- Landtechnik und Forstgeräte
 - Dungstreuer
 - Düngerstreuer
 - Futtermisch- und Futterverteilwagen
- Baumaschinen
 - Walzen
 - Erdbohrgeräte
- Kommunaltechnik
 - Winterdienstfahrzeuge
 - Kehrmaschinen
- Allgemein
 - Drehzahl- und Drucksteuerung
 - Förderelemente
 - Band- und Tellerantriebe
 - Kratzbodenantriebe

1.3 Technische Daten

Elektrische Kenngröße	Einheit	Bezeichnung, Wert
Versorgungsspannung (U_b)	V	12 ... 30 geglättete Gleichspannung Welligkeit < 10%
Einstellbarer Grundstrom (I_{min})	A	von 0,2 ... 1,2
Einstellbarer Maximalstrom (I_{max})	A	$I_{min} + (0,4 \text{ bis } 2,5 \text{ A einstellbar})$
Maximale Ausgangsspannung	V	ca. $U_b - 3,5 \text{ V}$
Maximal zulässiger Ausgangsstrom (I_{zul})	A	2,5

Elektrische Kenngröße	Einheit	Bezeichnung, Wert
Ditherfrequenz (Brummsignal)	Hz	werkseitig auf 100 Hz eingestellt (dreieckförmig)
Schutzart		IP00
Betriebstemperatur	°C	-20 ... +50
Besondere Merkmale		Der Versorgungsspannungseingang ist verpolungssicher Für die Dauer eines zu großen Magnetstromes (Kurzschluss am Magneten) schaltet der Verstärker selbstständig ab
Gewicht		ca. 100 g
Kabellängen und Querschnitte		bei 1 mm ² beträgt die maximale Kabellänge 10 Meter
Elektromagnetische Verträglichkeit		- EN 14982 Störaussendung - ISO 11452--2...-5 Störfestigkeit - gestrahlte elektromagnetische Energie - ISO/TR 10605 Störfestigkeit - Entladung statische Elektrizität - - ISO 7637--0...-2 Störfestigkeit - leitungsgebundene Störgrößen - Funktionsklasse D, A

1.4 Abmessungen und Anschlussplan



P1 = Sollwertpotentiometer
Die Sollwertpotentiometerachse $\varnothing = 6$ mm kann den Einbaugegebenheiten entsprechend gekürzt werden.

1.4.1 Trimpotentiometer

max. 20 Umdrehungen ✓ + ✗ -
P2 = Grundstrom
P3 = Maximalstrom




1.7 Zubehör

Beschreibung	Best.-Nr.
Frontplatte	100218778
Potentiometer Zeigerknopf	100604397
Feinsicherung 5 A, flink	100606938
Sicherungshalter fliegend	100607349

1.8 Mitgelte Dokumentation

Dokument	Beschreibung
Kurzanleitung 100-I-700008	Technische Dokumentation mit allen relevanten Daten für den Anschluß, Abgleich und Inbetriebnahme

2 Was ist möglich?

<p>Steuergerät ELSK 106</p> 	<p>Beschreibung</p> <p>Proportionalverstärkermodule mit Frontplatte und Zeigerknopf</p>
<p>Steuergerät ELSK 106-01***/11</p> 	<p>Beschreibung</p> <p>Makrolon® Gehäuse mit Haftmagnet, Drehpotentiometer mit Zeigerknopf; LED</p>
<p>Steuergerät ELSK 106-02***/11</p> 	<p>Beschreibung</p> <p>Makrolon® Gehäuse mit Haftmagnet, Drehpotentiometer mit Zeigerknopf, Ein/Aus-Schalter, LED</p>
<p>Steuergerät ELSK 106-09***</p> 	<p>Beschreibung</p> <p>Robustes Aluminiumgehäuse mit 2 Sollwertpotentiometer mit Zeigerknopf, 3 Kippschalter, einer LED und Steckdoseneinsatz STAF 14</p>
<p>Steuergerät ELSK 106-10***</p> 	<p>Beschreibung</p> <p>Robustes Aluminiumgehäuse mit 2 Sollwertpotentiometer mit Zeigerknopf, 3 Kippschalter, einer LED und Steckdoseneinsatz STAF 14</p>
<p>Steuergerät ELSK 106-14***</p> 	<p>Beschreibung</p> <p>Robustes Aluminiumgehäuse mit 2 Sollwertpotentiometer mit Zeigerknopf, 3 Kippschalter, einer LED, einem Schlüsselschalter (Anlasser) und Steckdoseneinsatz STAF 14</p>

<p>Steuergerät ELSK 106-15***</p>	<p>Beschreibung</p>
	<p>Robustes Aluminiumgehäuse mit 2 Sollwertpotentiometer mit Zeigerknopf, Ein/Aus-Schalter, 3 Kippschalter, 3 Kontroll-LED, einem Schlüsselschalter (Anlasser) und Steckdoseeinsatz STAF 14</p>
<p>Steuergerät ELSK 106-16***</p>	<p>Beschreibung</p>
	<p>Robustes Aluminiumgehäuse mit 3 Sollwertpotentiometer mit Zeigerknopf, grüne Kontroll-LED, Ein/Aus-Schalter, Schalter für Arbeitsscheinwerfer, Schalter für Streubildverstellung, Schalter für Rundumleuchte und Steckdoseneinsatz STAF 14</p>

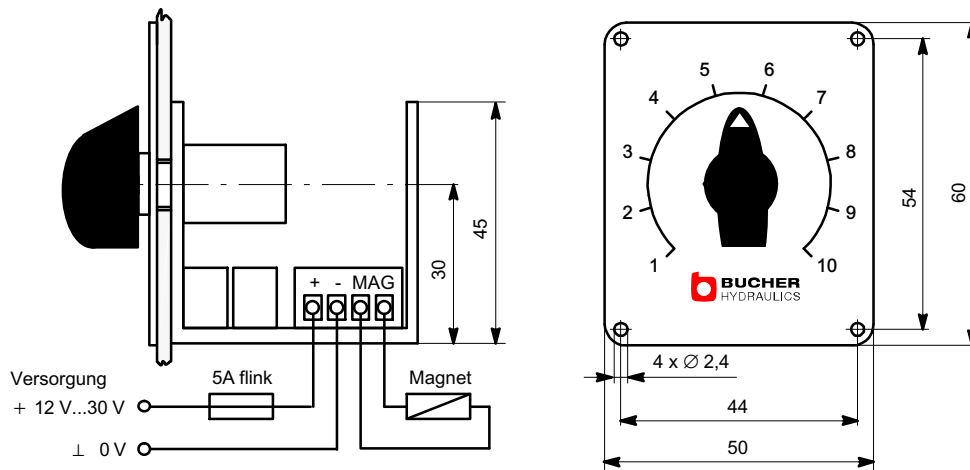
3 Steuergerät ELSK 106



3.1 Beschreibung

Ausführungen und Anwendungen wie ESSK 106, jedoch mit Frontplatte und Zeigerknopf.

3.2 Abmessungen und Anschlussplan



3.3 Bestellungenangaben

Beschreibung	Type	Bestellnummer
Steuergerät mit Schraubanschluss	ELSK106-91***	100018790
Steuergerät mit Schraubanschluss, vergossen	ELSK106-81***	100018791
Steuergerät mit Schraubanschluss, vergossen, mit Rampe 4 sec.	ELSK106-81***/04	100026079
Steuergerät mit Schraubanschluss, vergossen, mit Rampe 2 sec.	ELSK106-81***/02	100013454

3.4 Zubehör

Beschreibung	Best.-Nr.
Feinsicherung 5 A, flink	100606938
Sicherungshalter fliegend	100607349

4 Steuergerät ELSK 106-01***/11



4.1 Beschreibung

Das Steuergerät ELSK 106-01***/11 dient zur Ansteuerung eines Proportionalmagneten. Der Proportionalmagnet wird über das Proportionalverstärkermodul ESKK 106-91***, das in diesem Steuergerät integriert ist, angesteuert. Das Makrolon® Gehäuse ist mit einer Frontplatte, einer grünen Kontroll-LED und einem Zeigerknopf versehen. Das Soll-

wertpotentiometer beinhaltet einen Ein/Aus-Schalter in 0-Stellung.

Der Strom durch den Proportionalmagneten verändert sich linear zum Drehwinkel des Sollwertpotentiometers. Die grüne LED leuchtet, sobald das Gerät eingeschaltet ist. Der minimale und der maximale Magnetstrom sind abgleichbar.

4.2 Anwendungsbeispiele

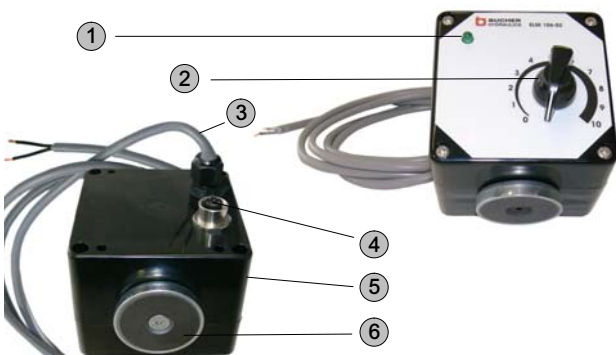
- Landtechnik und Forstgeräte
 - Dungstreuer
 - Düngerstreuer
 - Futtermisch- und Futterverteilwagen
- Allgemein
 - Band- und Tellerantriebe
 - Kratzbodenantriebe

4.3 Technische Daten

Allgemeine technische Daten, siehe Absatz 1.3

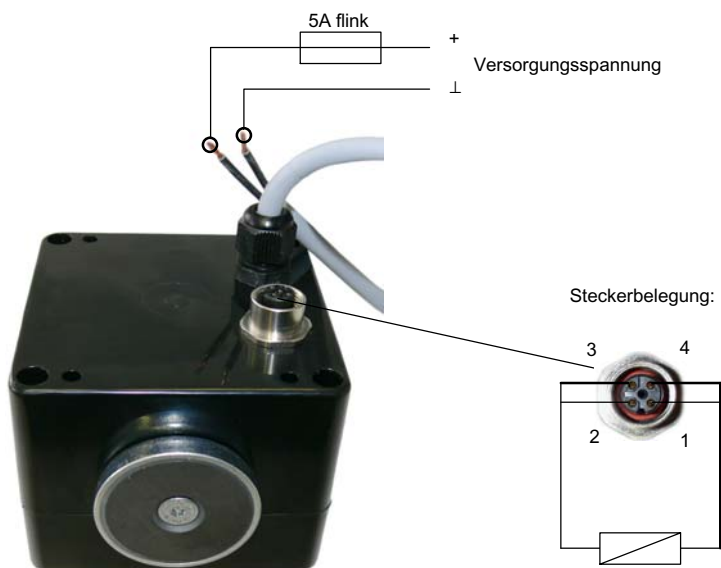
Elektrische Kenngröße	Unité	Bezeichnung, Wert
Abmessung		82 x 80 x 65 (L x B x H)
Schutzart		IP53

4.4 Funktionsbeschreibung



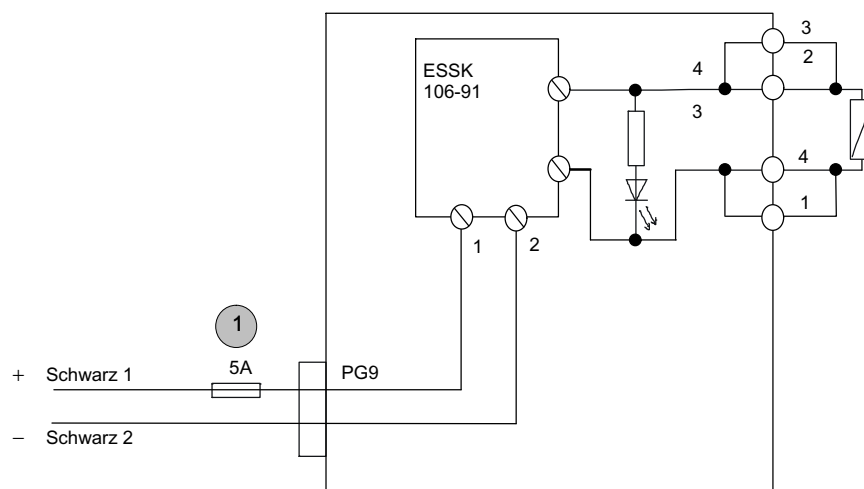
1	Kontroll- LED für Versorgungsspannung
2	Drehpotentiometer mit EIN/AUS-Schalter
3	Anschlusskabel für Versorgungsspannung, 1,5m, 2 x 1,5 mm ² , freie Kabelenden
4	Magnetausgang (4-polige M12 Buchse)
5	Makrolon® Gehäuse: 82 x 80 x 65
6	Haftmagnet (Dauermagnet)

4.5 Anschlussplan



Beim 4-poligen Stecker müssen für die Magnetleitung beide Pins angeschlossen werden.

4.6 Blockschaltbild



1 Zubehör (Feinsicherung 5A), siehe Abs. 4.8

4.7 Bestellangaben

Beschreibung	Type	Bestellnummer
Steuergerät	ELSK 106-01***/11	100026578

4.8 Zubehör

Beschreibung	Best.-Nr.
Verlängerungskabel 1 m, mit M12 Buchse und Stecker	100152509
5 m Kabel, mit M12 Stecker und freien Kabelenden	100152582
Magnetzuleitungen 2 x 1 mm ² (Längenangabe in Metern), nur Kabel	100604380
Magnetstecker GDM 309	100064970
Magnetstecker GDM 209D mit Diode	100014130
Feinsicherung 5A, flink	100606938
Sicherungshalter fliegend	100607349
Magnetanschlusskabel 5 m, mit M12 Stecker und GDM309 Stecker	100153211
Magnetanschlusskabel 8m, mit M12 Stecker und GDM309 Stecker	100153213

5 Steuergerät ELSK 106-02***/11



5.1 Beschreibung

Ausführungen und Anwendungen wie ELSK 106-01***/11, jedoch mit zusätzlichem Ein/Aus-Schalter und Sollwertpotentiometer ohne Ein/Aus-Schalter in 0-Stellung.

5.2 Anwendungsbeispiele

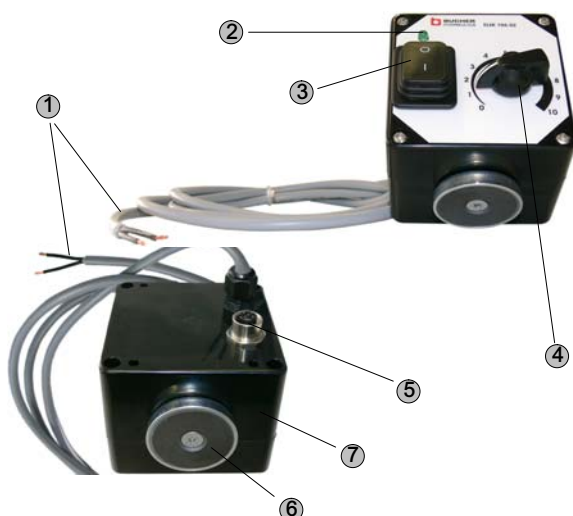
- Landtechnik und Forstgeräte
 - Dungstreuer
 - Düngerstreuer
 - Futtermisch- und Futtermittelwagen
- Allgemein
 - Band- und Tellerantriebe
 - Kratzbodenantriebe

5.3 Technische Daten

Allgemeine technische Daten siehe Absatz 1.3

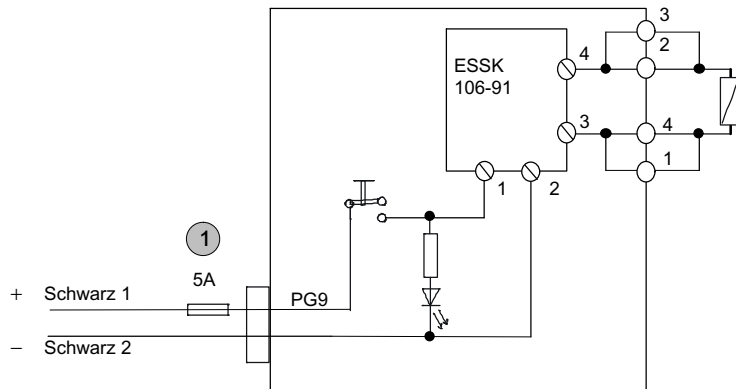
Elektrische Kenngröße	Unité	Bezeichnung, Wert
Abmessung		82 x 80 x 65 (L x B x H)
Schutzart		IP53

5.4 Funktionsbeschreibung



1	Anschlusskabel für Versorgungsspannung, 1,5m, 2 x 1,5 mm ² , freie Kabelenden
2	Kontroll-LED für Versorgungsspannung
3	Ein/Aus-Schalter
4	Drehpotentiometer ohne Ein/Aus-Schalter
5	Magnetausgang (4-polige M12 Buchse)
6	Haftmagnet (Dauermagnet)
7	Makrolon® Gehäuse: 82 x 80 x 65

5.5 Blockschaltbild



1 Zubehör (Feinsicherung 5A), siehe Abs. 5.7

5.6 Bestellangaben

Beschreibung	Type	Bestellnummer
Steuergerät	ELSK106-02***/11	100026579

5.7 Zubehör

Beschreibung	Best.-Nr.
Feinsicherung 5 A, flink	100606938
Sicherungshalter fliegend	100607349

6 Steuergerät ELSK 106-09***



6.1 Beschreibung

Das Steuergerät ELSK 106-09*** dient zur Ansteuerung von 2 x 2 Proportionalmagneten im Wechsel. In dem robusten Gehäuse aus Aluminiumprofil sind zwei Proportionalverstärkermodule ESSK106 integriert. Die Sollwertpoten-

tiometer sind mit Zeigerknopf und Ein/Aus-Schalter in 0-Stellung bestückt. Die grüne LED leuchtet, sobald das Gerät eingeschaltet ist.

6.2 Anwendungsbeispiele

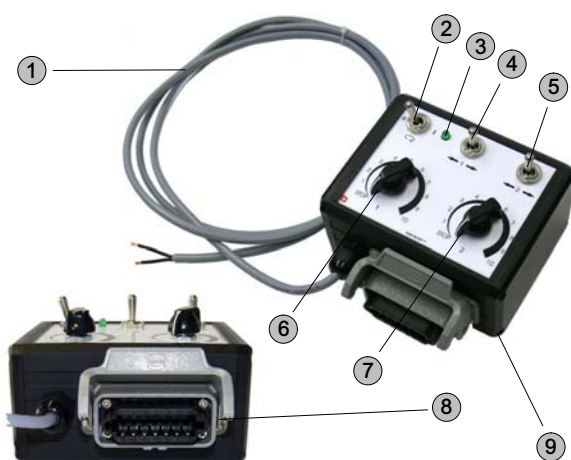
- Landtechnik und Forstgeräte
 - Düngestreuer
 - Düngerstreuer
 - Futtermisch- und Futterverteilwagen
 - Zerkleinerungsanlagen
- Allgemein
 - Bandantriebe
 - Kratzbodenantriebe

6.3 Technische Daten

Allgemeine technische Daten siehe Absatz 1.3

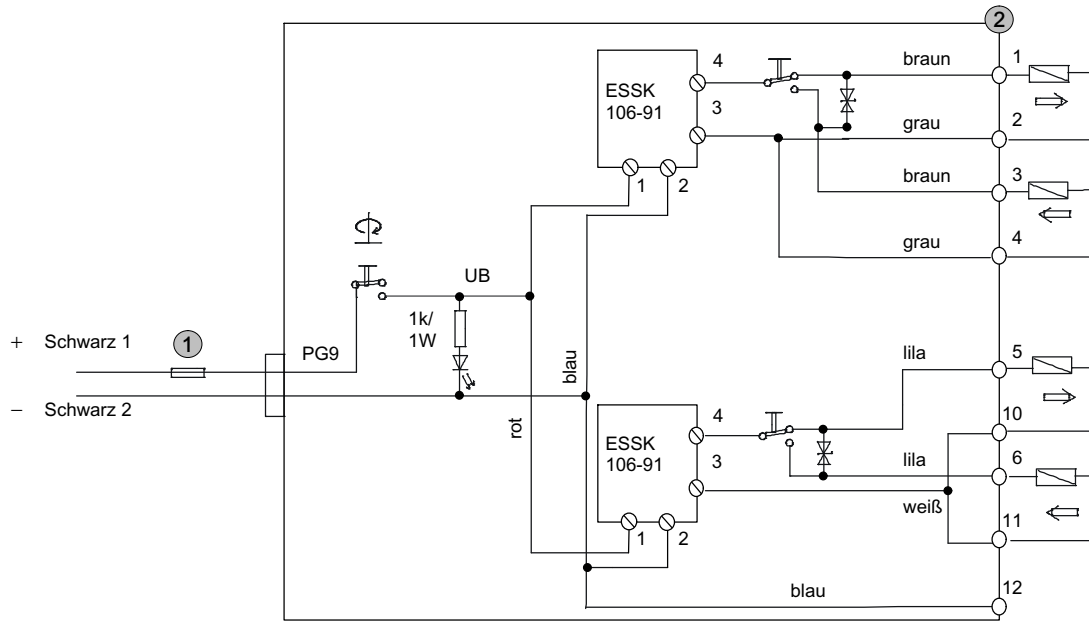
Elektrische Kenngröße	Einheit	Bezeichnung, Wert
Abmessungen		134 x 106 x 70 (L x B x H)
Schutzart		IP53

6.4 Funktionsbeschreibung



1	Anschlusskabel für die Versorgungsspannung, 1,5m, 2 x 1,5mm ² , freie Kabelenden
2	Ein/Aus-Schalter für Versorgungsspannung
3	Kontroll-LED für Versorgungsspannung
4	Schalter zur Richtungsumkehr für Verbraucher 1 (Ein/Aus/Ein)
5	Schalter zur Richtungsumkehr für Verbraucher 2 (Ein/Aus/Ein)
6	Sollwertpotentiometer für Magnet 1 mit Zeigerknopf und Ein/Aus-Schalter
7	Sollwertpotentiometer für Magnet 2 mit Zeigerknopf und Ein/Aus-Schalter
8	14-poliger Steckdosensatz STAF 14 (Harting)
9	Robustes Gehäuse aus Aluminiumprofil, Abmessungen: 134 x 106 x 70 (L x B x H)

6.5 Blockschaltbild



1	Zubehör siehe Abs. 6.7
2	Pin 7, 8, 9, 13 und 14 sind nicht belegt

6.6 Bestellangaben

Beschreibung	Type	Bestellnummer
Steuergerät	ELSK106-09***/10	100032789

6.7 Zubehör

Beschreibung	Best.-Nr.
Steckereinsatz STAF 14 (Harting)	100609977
Tüllengehäuse STAF 14	100609980
Feinsicherung 10 A, flink	100606306
Sicherungshalter fliegend	100607349

7 Steuergerät ELSK 106-10***



7.1 Beschreibung

Das Steuergerät ELSK 106-10*** dient zur Ansteuerung von zwei Proportionalmagneten. In dem robusten Gehäuse aus Aluminiumprofil sind zwei Proportionalverstärkermodule ESK106 integriert. Die Sollwertpotentiometer sind mit Zeigerknopf und Ein/Aus-Schalter in 0-Stellung bestückt.

Über 2 weitere Kippschalter können eine Rundumkennleuchte und ein Zusatzscheinwerfer betätigt werden. Die grüne LED leuchtet, sobald das Gerät über den integrierten Hauptschalter (ON/OFF) eingeschaltet ist.

7.2 Anwendungsbeispiele

- Landtechnik und Forstgeräte
 - Dungstreuer
 - Düngerstreuer
 - Futtermisch- und Futtermittelwagen
 - Zerkleinerungsanlagen
- Allgemein
 - Bandantriebe
 - Kratzbodenantriebe
- Winterdienst

7.3 Technische Daten

Allgemeine technische Daten, siehe Absatz 1.3

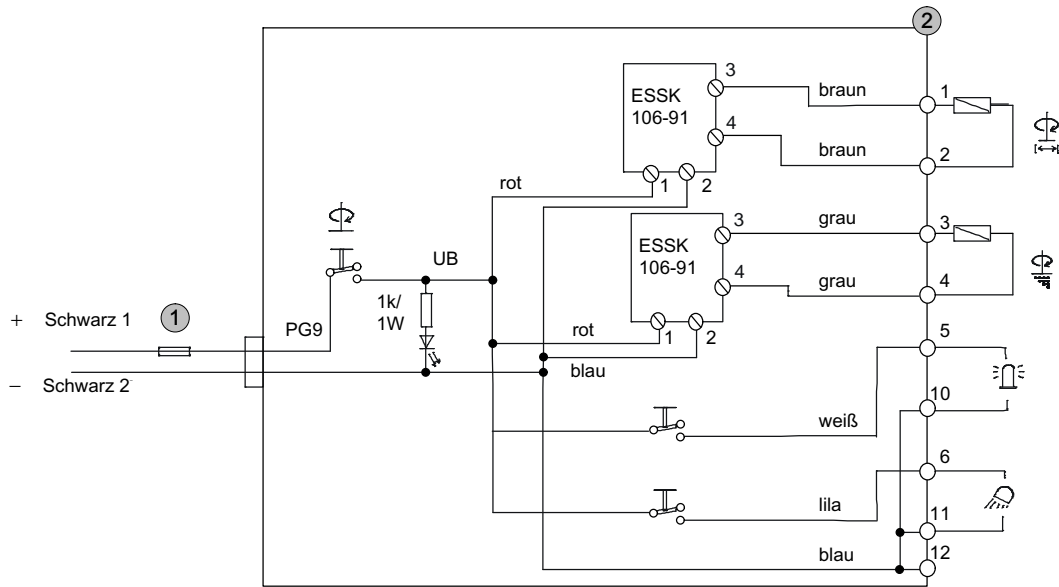
Elektrische Kenngröße	Einheit	Bezeichnung, Wert
Abmessungen		134 x 106 x 70 (L x B x H)
Schutzart		IP53

7.4 Funktionsbeschreibung



1	Anschlusskabel für die Versorgungsspannung, 1,5 m, 2x1,5mm ² , freie Kabelenden
2	Ein/Aus-Schalter für Versorgungsspannung
3	Kontroll-LED für Versorgungsspannung
4	Ein/Aus-Schalter für z. B. Rundumkennleuchte
5	Ein/Aus-Schalter für z. B. Zusatzscheinwerfer
6	Sollwertpotentiometer für Magnet 1 (z. B. Streubreite) mit Zeigerknopf und Ein/Aus-Schalter
7	Sollwertpotentiometer für Magnet 2 (z. B. für Streudichte) mit Zeigerknopf und Ein/Aus-Schalter
8	14-poliger Steckdosensatz STAF 14 (Harting)
9	Robustes Gehäuse aus Aluminiumprofil, Abmessungen: 134 x 106 x 70 (L x B x H)

7.5 Blockschaltbild



1	Zubehör siehe Abs. 7.7
2	Pin 7, 8, 9, 13 und 14 sind nicht belegt

7.6 Bestelangaben

Beschreibung	Type	Bestellnummer
Steuergerät	ELSK106-10***/10	100032531

7.7 Zubehör

Beschreibung	Best.-Nr.
Steckereinsatz STAF 14 (Harting)	100609977
Tüllengehäuse STAF 14	100609980
Feinsicherung 10 A, flink	100606306
Sicherungshalter fliegend	100607349
Kabelbaum 10 m (siehe Abs.11.1)	100153227
Kabelbaum 5 m (siehe Abs.11.1)	100153239

8 Steuergerät ELSK 106-14***



8.1 Beschreibung

Das Steuergerät ELSK106-14*** dient zur Ansteuerung von zwei Proportionalmagneten. In dem robusten Gehäuse aus Aluminiumprofil sind zwei Proportionalverstärkermodule ESK106 integriert. Die Sollwertpotentiometer sind mit Zeigerknopf und Ein/Aus-Schalter in 0-Stellung bestückt. Die grüne LED leuchtet, sobald das Gerät über den integrierten Ein/Aus-Hauptschalter eingeschaltet ist. Zum kundenseitigen Anschluss eines Anlassers (Starters) ist ein Schlüsselschalter eingebaut. Über Kippschalter können eine Rundumkennleuchte und ein Zusatzscheinwerfer betätigt werden.

8.2 Anwendungsbeispiele

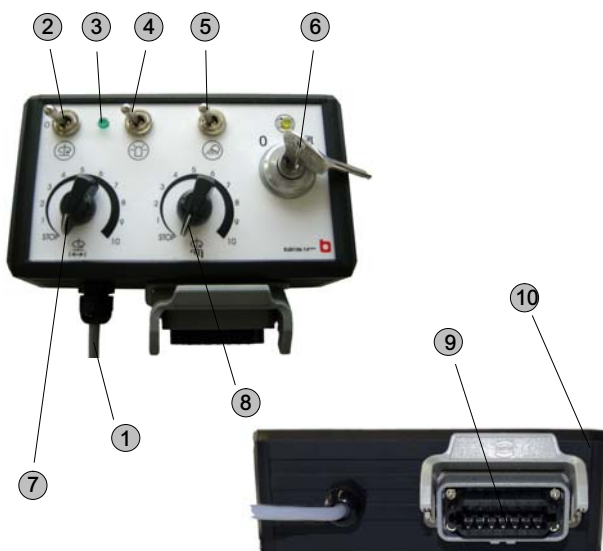
- Kommunaltechnik
 - Winterdienstfahrzeuge
 - Kehrmaschinen
- Allgemein
 - Tellerantriebe
 - Streuerantriebe
 - Besenantriebe

8.3 Technische Daten

Allgemeine technische Daten siehe Absatz 1.3

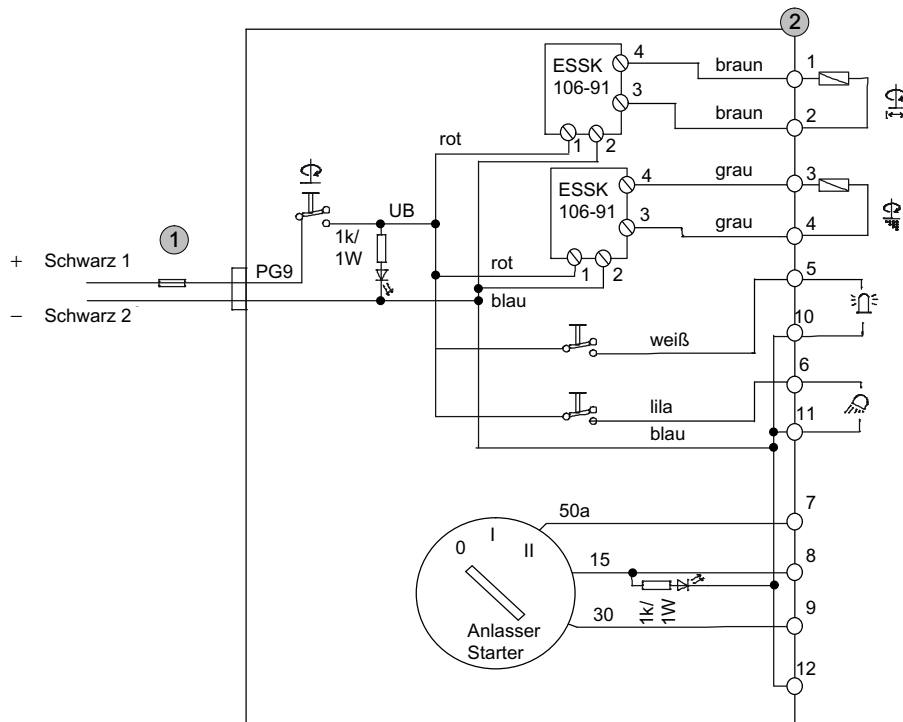
Elektrische Kenngröße	Einheit	Bezeichnung, Wert
Abmessungen		184 x 106 x 70 (L x B x H)
Schutzart		IP53

8.4 Funktionsbeschreibung



1	Anschlusskabel für die Versorgungsspannung, 1,5m, 2 x 1,5mm ² , freie Kabelenden
2	Ein/Aus-Schalter für Versorgungsspannung
3	Kontroll-LED für Versorgungsspannung
4	Ein/Aus-Schalter für z. B. Rundumkennleuchte
5	Ein/Aus-Schalter für z. B. Zusatzscheinwerfer
6	Schlüsselschalter (Anlasser) zum Anschluss durch den Kunden
7	Sollwertpotentiometer für Magnet 1 (z. B. Streubreite) mit Zeigerknopf und Ein/Aus-Schalter
8	Sollwertpotentiometer für Magnet 2 (z. B. für Streudichte) mit Zeigerknopf und Ein/Aus-Schalter
9	14-poliger Steckdosensatz STAF 14 (Harting)
10	Robustes Gehäuse aus Aluminiumprofil, Abmessungen: 184 x 106 x 70 (L x B x H)

8.5 Blockschaltbild



- | | |
|---|---------------------------------|
| 1 | Zubehör siehe Abs. 8.7 |
| 2 | Pin 13 und 14 sind nicht belegt |

8.6 Bestellangaben

Beschreibung	Type	Bestellnummer
Steuergerät	ELSK106-14***/10	100032159

8.7 Zubehör

Beschreibung	Best.-Nr.
Steckereinsatz STAF 14 (Harting)	100609977
Tüllengehäuse STAF 14	100609980
Feinsicherung 10 A, flink	100606306
Sicherungshalter fliegend	100607349
Kabelbaum 10 m (siehe Abs. 11.1)	100153227
Kabelbaum 5 m (siehe Abs. 11.1)	100153239

9 Steuergerät ELSK 106-15***



9.1 Beschreibung

Das Steuergerät ELSK106-15*** dient zur Ansteuerung von zwei Proportionalmagneten. Es besteht aus den Steuermodulen ESK 106-91***, die in einem Aluminiumgehäuse integriert sind. Das Gehäuse ist mit einer Frontplatte, einem Ein-/Ausschalter, einer grünen Kontroll-LED, Schalter für Rundumleuchte, Schalter für Arbeitsscheinwerfer, Schalter für Optionalbelegung, Kontroll-LED für Batterie, Kontroll-LED für Öl und zwei Sollwertpotentiometer mit Zeigerknopf versehen.

Der Strom durch den Proportionalmagneten ist linear vom Drehwinkel des Sollwertpotentiometers abhängig. Die grüne LED leuchtet, sobald das Gerät eingeschaltet ist.

9.2 Anwendungsbeispiele

- Kommunaltechnik
 - Winterdienstfahrzeuge
 - Kehrmaschinen
- Allgemein
 - Tellerantriebe
 - Streuerantriebe
 - Besenantriebe

9.3 Technische Daten

Allgemeine technische Daten siehe Absatz 1.3

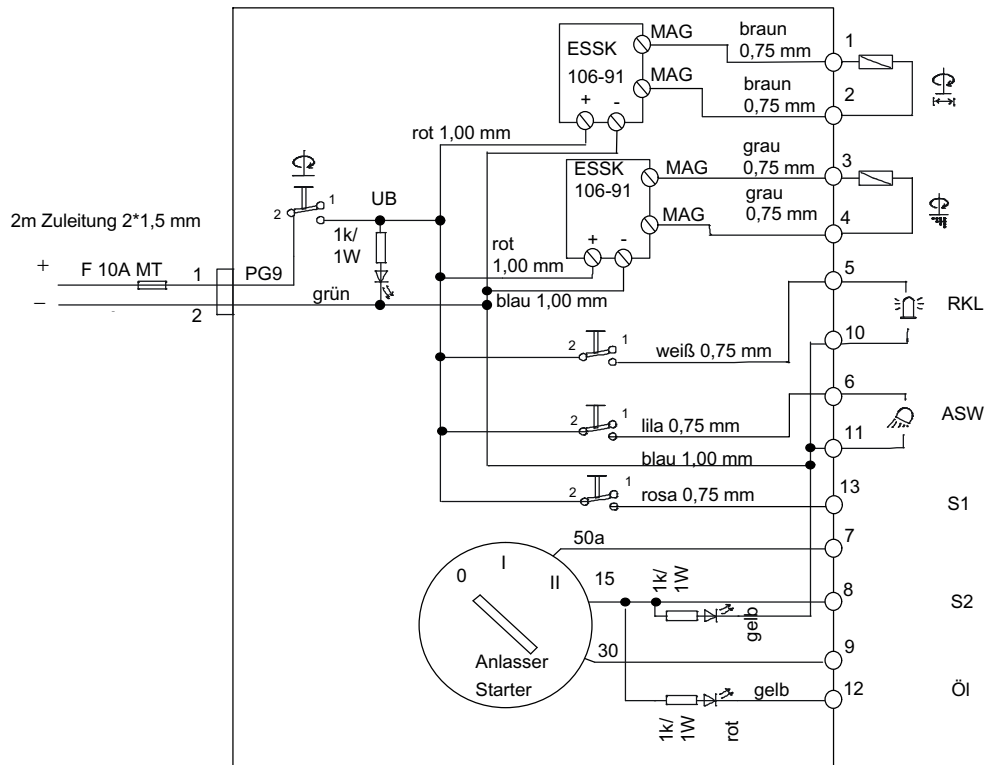
Elektrische Kenngröße	Einheit	Bezeichnung, Wert
Abmessungen		184 x 106 x 70 (L x B x H)
Schutzart		IP53

9.4 Funktionsbeschreibung



1	Anschlusskabel für die Versorgungsspannung, 1,5m, 2 x 1,5mm ² , freie Kabelenden
2	Schalter für Versorgungsspannung
3	Kontroll-LED für Versorgungsspannung
4	Schalter für z. B. Rundumleuchte
5	Schalter für z. B. Zusatzscheinwerfer
6	Kontroll-LED für Batterie
7	Kontroll-LED für Öl
8	Schlüsselschalter (Anlasser) zum Anschluss durch den Kunden
9	Sollwertpotentiometer für Magnet 1 (z. B. Streubreite) mit Zeigerknopf und Ein/Aus-Schalter
10	Sollwertpotentiometer für Magnet 2 (z. B. für Streudichte) mit Zeigerknopf und Ein/Aus-Schalter
11	Ein/Aus-Schalter
12	14-poliger Steckdosensatz STAF 14 (Harting)
13	Gehäuse aus Aluminiumprofil, Abmessungen: 184 x 106 x 70 (L x B x H)

9.5 Blockschaltbild



1	Zubehör siehe Abs. 9.7
2	Pin 14 ist nicht belegt

9.6 Bestellungenangaben

Beschreibung	Type	Bestellnummer
Steuergerät	ELSK106-15***/10	100034145

9.7 Zubehör

Beschreibung	Best.-Nr.
Steckereinsatz STAF 14 (Harting)	100609977
Tüllengehäuse STAF 14	100609980
Feinsicherung 10 A, flink	100606306
Sicherungshalter fliegend	100607349
Kabelbaum 5 m (siehe Kapitel 11.2)	100153239

9.8 Ersatzteil

Bezeichnung	Best.-Nr.
Schalter ON-OFF	100607681

10 Steuergerät ELSK 106-16***



10.1 Beschreibung

Das Steuergerät ELSK106-16*** dient zur Ansteuerung von drei Proportionalmagneten. Es besteht aus den Steuermodulen ESK 106-91***, die in einem Aluminiumgehäuse integriert sind. Das Gehäuse ist mit einer Frontplatte, einem Ein-/Ausschalter, einer grünen Kontroll-LED, Schalter für Rundumleuchte, Schalter für Arbeitsscheinwerfer, Schalter für Streubildverstellung versehen.

Der Strom durch den Proportionalmagneten ist linear vom Drehwinkel des Sollwertpotentiometers abhängig. Die grüne LED leuchtet, sobald das Gerät eingeschalten ist.

Der Strom durch den Proportionalmagneten ist linear vom Drehwinkel des Sollwertpotentiometers abhängig. Die grüne LED leuchtet, sobald das Gerät eingeschalten ist.

10.2 Anwendungsbeispiele

- Kommunaltechnik
 - Winterdienstfahrzeuge
 - Kehrmaschinen
- Allgemein
 - Tellerantriebe
 - Streuerantriebe
 - Besenantriebe

10.3 Technische Daten

Allgemeine technische Daten siehe Absatz 1.3

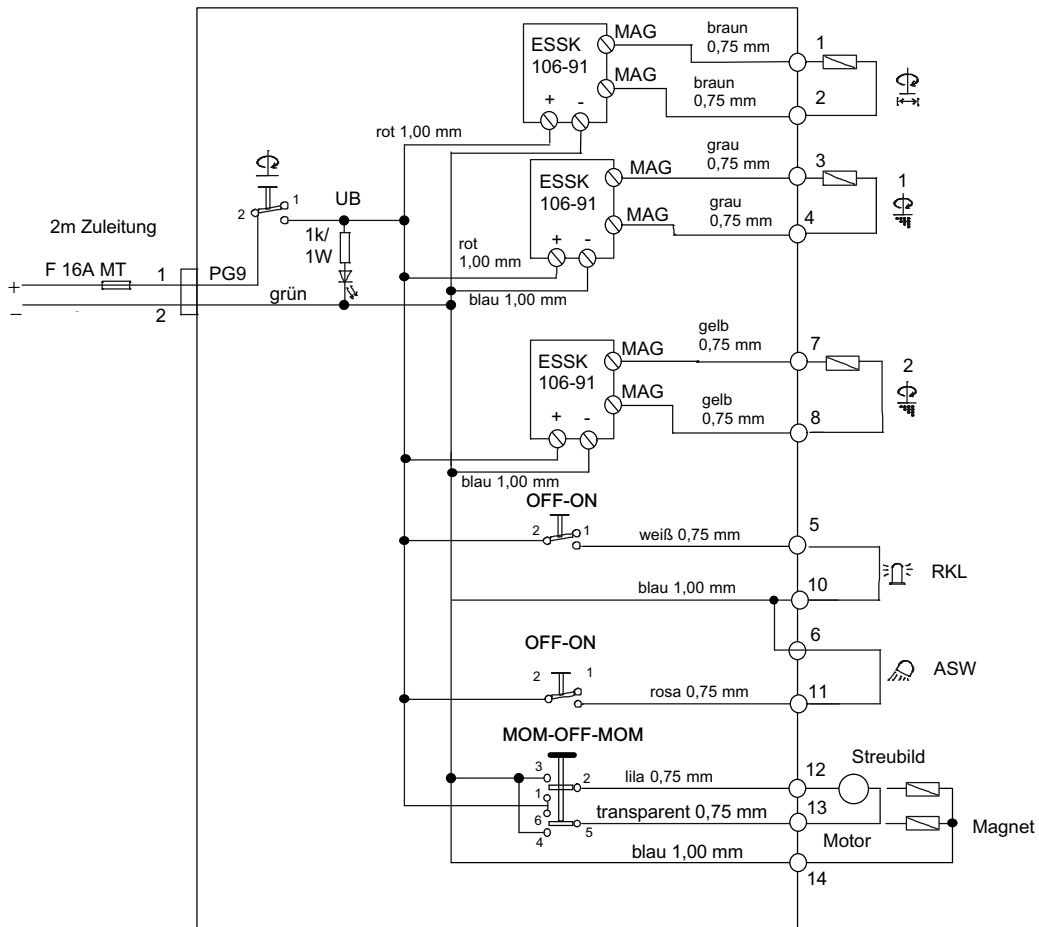
Elektrische Kenngröße	Einheit	Bezeichnung, Wert
Abmessungen		184 x 106 x 70 (L x B x H)
Schutzart		IP53

10.4 Funktionsbeschreibung



1	Anschlusskabel für die Versorgungsspannung, 2m, 2 x 1,5mm ² , freie Kabelenden
2	Ein/Aus Schalter
3	Grüne Kontroll-LED
4	Schalter für z. B. Rundumkennleuchte
5	Schalter für Arbeitsscheinwerfer
6	Schalter für Streubildverstellung
7	Sollwertpotentiometer für Magnet 1 (z. B. Streubreite) mit Zeigerknopf und Ein/Aus-Schalter
8	Sollwertpotentiometer für Magnet 2 (z. B. für Streudichte) mit Zeigerknopf und Ein/Aus-Schalter
9	Sollwertpotentiometer für Magnet 3 (z. B. für Streudichte) mit Zeigerknopf und Ein/Aus-Schalter
10	14-poliger Steckdosensatz STAF 14 (Harting)
11	Gehäuse aus Aluminiumprofil, Abmessungen: 184 x 106 x 70 (L x B x H)

10.5 Blockschaltbild



1 Zubehör siehe Abs. 10.7

10.6 Bestellangaben

Beschreibung	Type	Bestellnummer
Steuergerät	ELSK106-16***/10	100036006

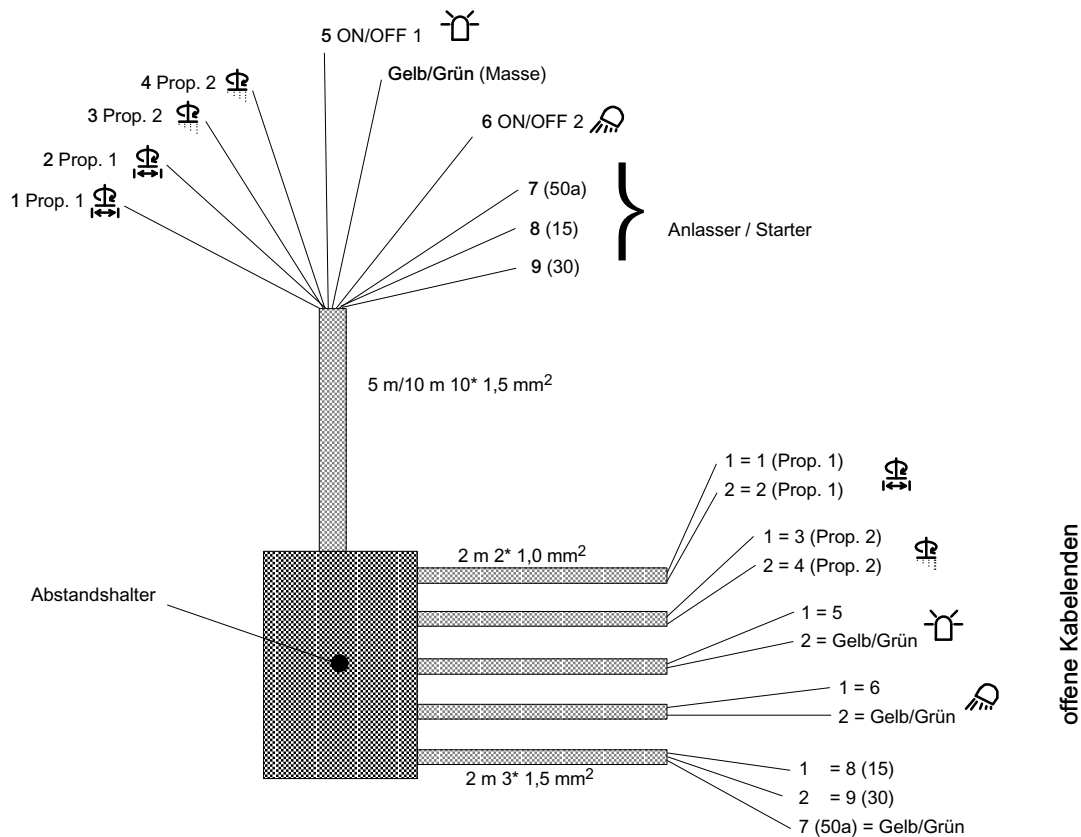
10.7 Zubehör

Beschreibung	Best.-Nr.
Steckereinsatz STAF 14 (Harting)	100609977
Tüllengehäuse STAF 14	100609980
Feinsicherung 10 A, flink	100606306
Sicherungshalter fliegend	100607349

11 Kabelbaum

11.1 Kabelbaum EKAB100-

Anschluss für Steckereinsatz STAF 14
(Der Stecker STAF 14 ist nicht im Lieferumfang enthalten.)



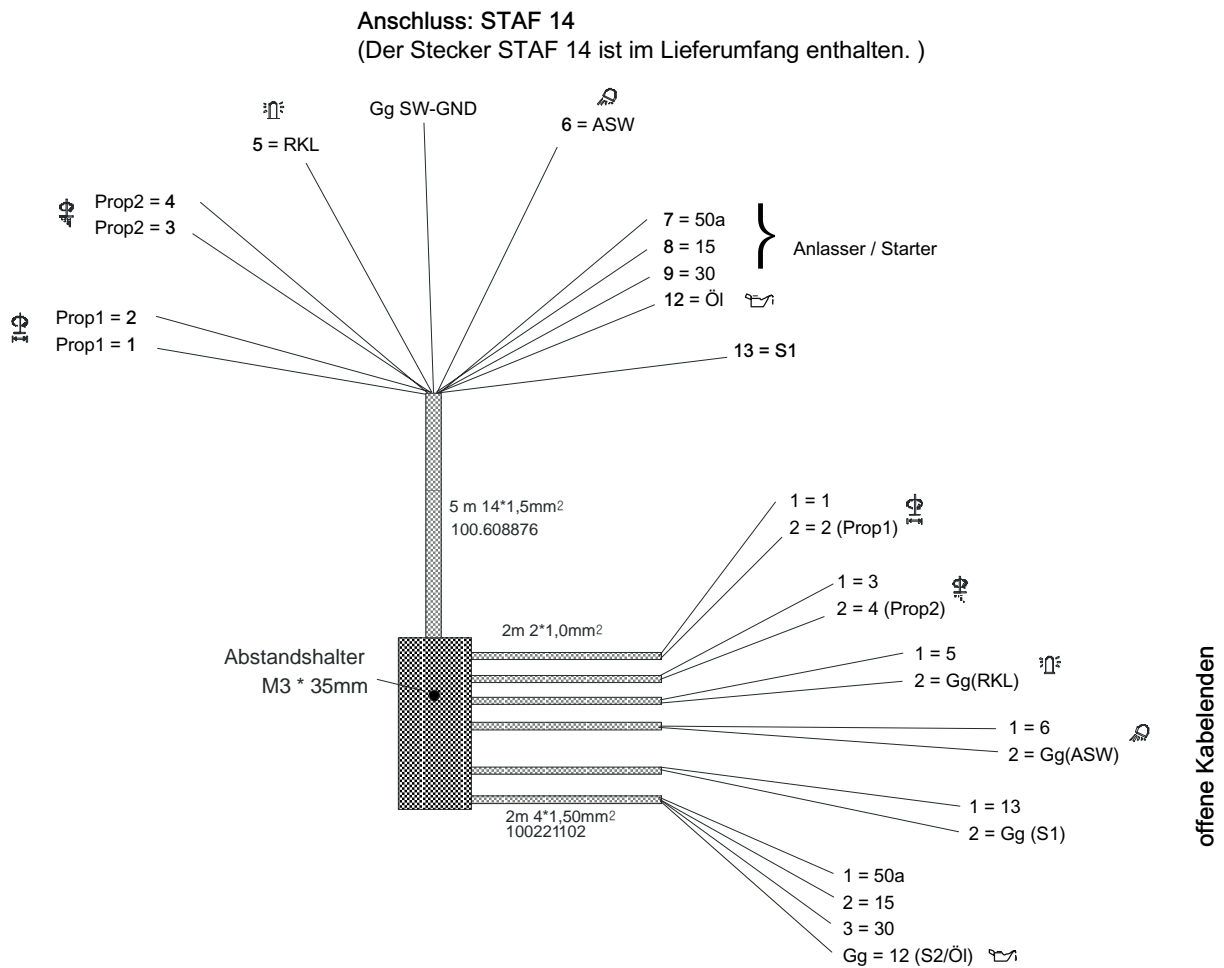
11.1.1 Bestellangaben

Beschreibung	Type	Bestellnummer
Kabelbaum 5 m (5 Meter 10x1 mm)	Kabelbaum EKAB100-05	100153239
Kabelbaum 10 m (10 Meter 10x1 mm)	Kabelbaum EKAB100-10	100153227

11.1.2 Ersatzteile

Beschreibung	Best.-Nr.
Steckereinsatz STAF 14	100609977
Tüllengehäuse STAF 14	100609980
Kabelverschraubung PG16	100601546

11.2 Kabelbaum EKAB101-



11.2.1 Bestellangaben

Beschreibung	Type	Bestellnummer
Kabelbaum 5 m (5 Meter 14x1,5 mm ²)	Kabelbaum EKAB101-05	100153969

11.2.2 Ersatzteile

Bezeichnung	Best.-Nr.
Steckereinsatz STAF 14	100609977
Tüllengehäuse STAF 14	100609980
Kabelverschraubung PG16	100601546

info.kl@bucherhydraulics.com

www.bucherhydraulics.com

© 2014 by Bucher Hydraulics GmbH, D-79771 Klettgau

Alle Rechte vorbehalten.

Die angegebenen Daten dienen allein der Produktbeschreibung und sind nicht als zugesicherte Eigenschaften im rechtlichen Sinne zu verstehen. Die Angaben entbinden den Anwender nicht von eigenen Beurteilungen und Prüfungen. Auf Grund kontinuierlicher Verbesserungen der Produkte, sind Änderungen der in diesem Katalog gemachten Produktspezifikationen vorbehalten.

Klassifikation: 470.710.